

**Editor****Modesto Montoya****Universidad Nacional de Ingeniería, Universidad Ricardo Palma****Contenido****Clasificación de la salinidad del suelo mediante imágenes de satélite y las redes neuronales artificiales. Classification of soil salinity using satellite images and artificial neural network**

Rolando Renee Badaracco Meza y Joel Rojas Acuña

**La reprogramación en la obtención de células madre pluripotentes inducidas Reprogramming in obtaining induced pluripotent stem cells**

Luis Fernando Tume Farfán

**Método General para la Detección de Imágenes Alteradas Utilizando Técnicas de Compresión A General Method Based on Data Compression for Manipulated Image Detection**

Avid Roman-Gonzalez, Camilo J. Reynaga-Cardenas y Cristhian Ganvini-Valcarcel

**Implementación de métodos de procesamiento de señales EEG para aplicaciones de comunicación y control Implementation of EEG signal processing methods for communication and control application**

Shirley Córdova Villar, Willian A. Perez Oviedo, Avid Román Gonzalez

**Serotipos y resistencia antibiótica en Shigella spp aisladas de infecciones intestinales, Lima, 2012 Serotypes and antibiotic resistance in Shigella spp. isolated from intestinal infections, Lima, 2012**

César E. Guerrero Barrantes, Alfredo Guillén O., Roberto Rojas L, Nora Bravo &amp; Paola Muñoz

**Polifenoles Totales, Antocianinas y Capacidad Antioxidante (DPPH y ABTS) durante el procesamiento del licor y polvo de cacao****Total polyphenols, anthocyanins and antioxidant capacity (DPPH and ABTS) during processing of cocoa liquor and cocoa powder**

Ronald Eduardo Chávez Rivera y Elizabeth Susana Ordoñez Gómez

**Purificación Parcial y Caracterización de Alfa Amilasa de granos germinados de Chenopodium quinoa (Quinoa)****Partial Purification and Characterization of Alpha Amylase from germinated grains from Chenopodium quinoa (Quinoa)**

Melissa Bedón Gómez, Oscar Nolasco Cárdenas, Carlos Santa Cruz Carpio y Ana Gutiérrez Román

**Perceptrón memoria de correlación multicapa para predecir la violencia sistemática contra la mujer por su pareja en la Sierra del Perú****Multilayer Perceptron correlation memory to predict systematic violence against woman by their partner in the Sierra of Peru**

María Estela Ponce Aruneri y Erwin Kraenau Espinal

**Calidad nutricional de un producto extruido fortificado con dos niveles de hierro proveniente de harina de sangre bovina****Nutritional quality of an extruded product fortified with two levels of iron from bovine blood meal**

Ronny Galarza Martel, Yadira Cairo Arellano

**Modelo de cuidado para el desarrollo sostenible en comunidades rurales del Perú Model of care for the sustainable development of rural communities in Peru**

María Rodríguez

**Un enfoque numérico en la demostración de un teorema del incremento del volumen de un cilindro de área mínima preservando su área**

[A numerical approach in the proof of a theorem of increasing the volume of a cylinder of minimal area preserving its area](#)

Lizandro Baldomero Reyna Zegarra, Heron Juan Morales Marchena y Santos López Rivera

[Ingeniería didáctica y su influencia en el aprendizaje de funciones en los estudiantes de la Universidad Nacional Micaela Bastidas de Apurímac](#)

[Didactic engineering and his influence on learning of functions in the students of the National University of Apurímac's Micaela Bastidas](#)

Alejandro Manuel Ecos Espino

[La teoría de Vygostky y el pensamiento crítico en los docentes del Instituto Superior Pedagógico de Huancavelica](#)

[The theory of Vygotsky and critical thinking on teachers the Higher Teaching Institute of Huancavelica](#)

Zoraida Rocío Manrique Chávez

